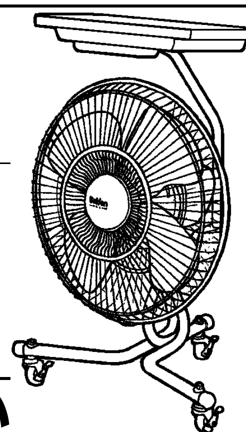
Suiden

取扱説明書

キャスター扇 キャスタースイファン

SKF-45S-1V

説明書No.SKF-S1009



業務用

お買い上げありがとうございました。
①正しく最良の状態でご使用いただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
②この説明書は、いつも側に置いてお使いください。
③保守点検の際にも充分ご活用ください。

安全のために必ずお守りください

●組立・据付、運転（操作）、保守・点検の前に、必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟知し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
●ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
●また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「⚠警告」「⚠注意」とランク区分してあります。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

⚠警告	取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性があります。
⚠注意	取扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、物的損害が発生する可能性があります。

なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

絵表示の形状と意味					
△	△形状は、警告・注意を促す内容です。	⃠	⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。	●	●記号は、行為を強制したり指示する内容です。

⚠ 警　告

（分解禁止）	修理技術者以外の人は、分解したり、修理や改造を絶対にしない。 ＊発火したり異常動作してケガをすることがあります。	⃠	本体のそばを、グラインダー・溶接機などから発生する火花を含む空気、40℃を超える空気などを通過させない。 ＊火災の原因になります。
⃠	灯油・ガソリン・シンナー・ベンジン・塗料などや、その他引火性のもの、爆発の恐れのあるものの近くで使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。	⃠	アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・化学物質などの爆発性粉じん、ガス・蒸気などの近くや雰囲気内で使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。
（電源プラグを抜く）	保守点検やお手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、ハネの回転が完全に止まってから行う。 ＊感電やケガをする恐れがあります。	⃠	電源コードやプラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない。 ＊感電やショートして発火することがあります。
⃠	ガードを外したままで使用しない。 ＊ケガや事故の原因になります。	⃠	水や油などをかけない。 ＊ショートや感電、火災の原因になります。
（水場使用禁止）	屋外や、雨水のかかる場所で使用しない。 ＊絶縁劣化による感電、漏電、火災、故障の原因になります。	⃠	ハネが回転中に本機を移動させない。 ＊ケガや事故の原因になります。
（接触禁止）	ハネが回転中にガードに指などを差込まない。 ＊回転中のハネで指を切断したり、重大なケガになります。	⃠	ハネが回転中に器物を当てたり、差込まない。 ＊ハネ・器物の変形や破損を原因とした事故になります。

⚠ 注　意

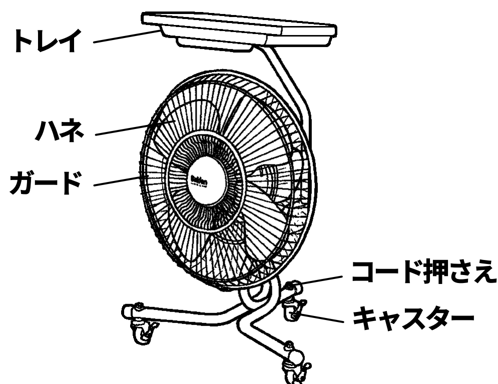
温度の高い（40℃を越える）場所で使用しない。 ＊火災や故障の原因になります。 使用雰囲気温度範囲は、0℃～40℃です。	湿度の多い場所で使用しない。 ＊故障、感電、火災の原因になります。 雰囲気湿度80%以下でご使用ください。
紛じんが多い場所や油煙が多い場所など、雰囲気の悪い場所で使用しない。 ＊モータ焼損の原因になります。	振動のある場所で使用しない。 ＊共振して、ハネやガードが破損し、事故の原因になります。
安定の悪い場所で使用しない。 ＊運転中に振動を起こし、ハネやガードなどがこわれて事故の原因になります。	必ず水平に置いて使用する。 ＊本機を壁などに取付けたり、斜めにして使用すると、故障の原因になります。
本機から手を離すときは、必ずキャスターのストッパーをONにして、車輪を止める。 ＊動きだし、事故の恐れがあります。	傾斜のある床や不安定な面に、本機を置かない。 ＊動きだし、事故の恐れがあります。
アースする。 特に床に水気があるところでは、必ずアースする。 ＊アースしないと、感電の危険があります。	濡れた手で、差込みプラグやスイッチ・配線などの電気まわりに触らない。 ＊感電やケガの恐れがあります。
高周波を発生する機器の近くで、プラスチック製のハネを使用しない。 ＊高周波の干渉によりハネが破損し、事故の原因になります。高周波機器の近くでは、金属製ハネを使用してください。	換気扇やダクト内部扇として使用しない。 ＊ダクトや筒状の中で使用したり、枠組みをして使用すると、モータ焼けやハネ破損などにより、火災や事故の原因になります。
切削油などの油煙が発生する場所では、金属製のハネを使用する。 ＊プラスチック製ハネの材質はＡＳ樹脂です。 切削油の種類によって樹脂を侵すものがあり、ハネが破損してケガや事故の原因になる恐れがあります。	俯仰角の角度を変えるときは、必ず電源を切り、ハネの回転が止まったことを確認してから行う。 ＊ケガの原因になります。 ハネに、ほこりや油などが付着したら取除く。 ＊故障の原因になります。
定格電圧内（電源100Ｖ±10%）で使用する。 発電機で使用するときも、定格電圧内で使用する。 ＊感電、ショート、発火の原因になります。 規定の電圧以外の電圧をかけないでください。	電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねない。 また、重いものを乗せたり、挟み込まない。 ＊電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
火気に近づけない。 ＊本機の変形によるショートや発火の原因になります。	トレイに、小さな部品や布切れなどをのせない。 ＊ハネに巻き込まれて、事故になります。
ハネを取付けないでモータを回さない。 ＊ファン専用モータです。コンデンサーのパンクやモータ焼損による火災の恐れがあります。	首振り運転をするときは、本機の周りに障害物のないことを確認する。 ＊障害物に当たると、事故の原因になります。
導電性（カーボン・鉄・鋳物・アルミなど）の粉じんが発生する場所では、必ず定期的に内部を掃除する。 ＊感電やショートして発火する恐れがあります。	殺虫剤、掃除用・整髪用スプレーなどを吹き付けない。 ＊樹脂部の変質、破損による事故の原因になります。
使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く。 ＊ケガ、やけど、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。	電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず先端の電源プラグを持って引抜く。 ＊感電やショートして発火することがあります。

も　く　じ

1. 仕様

品番	ハネ径 (cm)	電源	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/min)	質量 (kg)	備考
SKF－45S－1V	45	単相100V	50／60	120／180	強 215／245 中 195／180 弱 140／130	13	・首振装置付き ・サーマルプロテクター (135℃) 内蔵

2. 各部の名称



付属品
・キャスター (ストッパー付き) … 3個 ・M8袋ナット……………………3個 ・φ8Rワッシャー………………6個 ・コード押え……………………1個

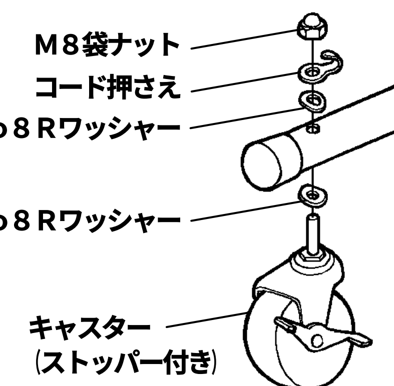
3. ご使用方法

(1) キャスターの組付け

図のように組付けてください。
※後側のキャスターには、コード押えを取付けて、電源コードを固定してください。

自由に動くフリーキャスター (ストッパー付き) です。
本機の移動中以外は、必ずストッパーをONにして、本機が不用意に動かないようにしてください。

≪キャスターの組付け≫



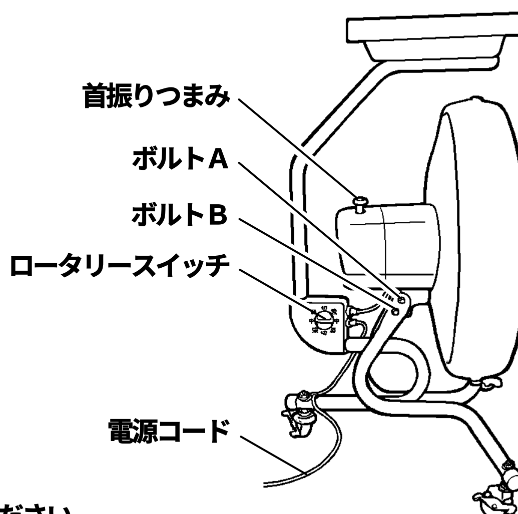
(2) 運転方法

① 差込みプラグを電源コンセントに差込みます。

② ロータリースイッチをお好みの風量に合わせてご使用ください。

(3) 首振りつまみの使い方

●首振りつまみを下に押込む……左右に首振りします。
(首振り角度87度)
●首振りつまみを上に引上げる…首振りしません。
※首振りつまみの止めネジは左ネジです。
つまみを取外すときは、時計回転方向に回します。



(4) 俯仰角の調整方法

ボルトA・Bをゆるめ、調節範囲内のお好みの角度でご使用ください。

(5) トレイ

工具や掃除用品などの仮置きとしてご利用ください。
※トレイには、小さな部品類や、布切れなどを置かないでください。
小さな部品類は、トレイから落とした場合に、回転中のハネに弾かれ事故が起こる危険性があります。
また、布切れなどは、回転中のハネに巻き込まれる危険性がありますので、置かないでください。

4. お手入れ方法

⚠注意	●お手入れの際は、必ずスイッチを切り、電源プラグを抜き、ハネの回転が完全に止まってから行う。 ●中性洗剤でハネを拭くときは、使用洗剤の注意事項を確認して使用する。 ＊プラスチック製ハネの材質はAS樹脂です。洗剤の種類によっては、破損事故を招く恐れがあります。

① ハネにゴミなどが付着すると、ハネのバランスが狂い、振動やモータ損傷などの原因になりますので、拭取り清掃を行ってください。

② 本体やハネの拭取り清掃の際は、中性洗剤をご使用ください。
※タワシ・磨砂・ベンジン・シンナーなどは塗装面を剥離したり、表面を化学変化させるので使用しないでください。

5.アフターサービスと保証について

⚠ 注 意



当社製品の補修・修理には、当社純正部品を使用する。
＊当社純正部品以外を補修部品として使用すると、特性が合わず、故障や事故の原因になります。
＊当社純正部品以外を使用した場合のクレームおよび修理のご依頼などは、お受けできないばかりでなく、すべての保証の対象から外れる場合があります。
＊他メーカー製品に当社部品を使用した場合も同様とします。

●修理について

補修用パーツの発注および修理などのお問い合わせは、品番、製造番号、ご購入日をご確認のうえ、お買い上げの販売店、または最寄りの当社支店・営業所にお申し付けください。なお、スイデン製品は、家電製品に準じた保有期間を独自に設定しています。標準部品としての補修用パーツの保有期間は、製造打ち切り後８年です。

●保証について

この製品の保証期間は納入日より１年間とし、次の場合に限り無償修理の対象となります。

無償保証	**取扱説明書に沿った保守点検を実施したにもかかわらず、保証期間内に当社の設計・組立の不備により、故障または破損が発生した場合。** **ただし、故障または破損に起因する種々の出費およびその他の損害に関する保証はいたしかねます。** **また、無償修理時、故障原因に関係なく消耗し、交換が必要だと判断した部品については、有償とさせていただきます。**

⚠ 安全に関するご注意

●本製品を、食品・動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途については、確認のうえ使用してください。品質低下などの原因になることがあります。
●本体には、据え付けおよび電気工事などが必要な場合があります。お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災・事故の原因になることがあります。
●油の浮遊する環境下で使用される場合は、油の種類によっては化学反応により樹脂製ハネが割れる恐れがあります。このような雰囲気で使用される場合は、アルミニウム製のハネをご使用ください。

★長年ご使用のファン機器の点検を！

長年ご使用のファン機器では、モータ、電源コード、コンデンサなどの電気部品の経年劣化による発煙・発火の恐れがあります。ご使用前には必ずご確認いただき、次のような症状がある場合は、すぐに使用を中止してください。



このような症状はありませんか？	**●スイッチを入れてもハネが回らない。** **●ハネは回るが、異常に遅いか、回転が不規則。** **●回転するときに異常な音や振動がある。** **●モータ部分が異常に熱かったり、焦げくさい臭いがする。** **●本体が変形している。**

弊社製品は、工業用機器です。一般家庭でのご使用状況に比べると、過酷な環境で長時間ご使用になることが想定されます。ご使用前には必ず点検し、異常がないかご確認くださいますようよろしくお願い申し上げます。また、ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。長期間コンセントにプラグを差込んだまま放置すると、トラッキング現象㈡を起こし、火災の原因になります。また、絶縁劣化による感電事故や漏電火災が発生する危険があります。特に無人環境でファン機器をご使用の場合には、異常が発生していても発見が遅れて思わぬ被害が発生する危険があります。必ず定期的な点検を実施されるようお願いします。

㈡ プラグとコンセントの隙間にホコリがたまり、さらに湿気が加わると、火花が発生しやすくなります。ほこりが焦げて炭化すると「トラック」と呼ばれる電気の道ができ、やがてそこから放電をおこして発火する現象のこと。

■コンデンサに関するお知らせ
通電時間区分(寿命)を越えたコンデンサは、交換が必要です。
弊社で使用しているコンデンサの通電時間区分(寿命)の目安は、25,000 時間または 10 年です。
※定格電圧で所定の使用温度範囲以下で使用した場合。

■ベアリングについて
ファン機器のモータに使用しているベアリングの使用耐用時間は、20,000 時間を目安としています。
20,000 時間を超えてファン機器をご使用の場合には、点検・交換が必要です。ベアリングの点検・交換には専門の知識が必要ですので、お買い上げ販売店または最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。（点検・交換は有償です）

■弊社製ファン機器を長期間ご使用中のお客様へ
長期間ご使用になっているファン機器の点検をご希望のお客様は、弊社までご連絡ください。
有償にて点検・部品交換をさせていただきます。

≪製品の廃棄について≫　本機を廃棄するときは、分解し、分別処理して廃棄物処理場に出してください。

株式会社スイデン　奈良県生駒郡三郷町夕陽ケ丘3-26　　ホームページ　http://www.suiden.com

東京支店 ☎(03) 3625-9003	仙台営業所 ☎(022) 288-4777	広島営業所 ☎(082) 292-6311
大阪支店 ☎(06) 6772-2241	北関東営業所 ☎(0277) 76-1805	高松営業所 ☎(087) 843-4896
名古屋支店 ☎(052) 882-3621	静岡営業所 ☎(054) 237-5172	
福岡支店 ☎(092) 471-6201	富山営業所 ☎(076) 407-1801	お客様相談室 0120-285-240